



## **Drahtloser 300 MBit/s Draft-N PCI-Adapter TEW-623PI**

Der drahtlose 300 MBit/s\* Draft-N PCI-Adapter erlaubt Ihnen eine drahtlose Verbindung mit einer extrem hohen Geschwindigkeit, Reichweite und Zuverlässigkeit. Bei gemeinsamer Nutzung mit den drahtlosen Draft-N Access Points oder Routern von TRENDnet können Sie Ihre Übertragungsgeschwindigkeit auf bis zu 300 MBit/s\* steigern. Dieses 802.11n-Gerät lässt sich nahtlos und ohne Leistungsverluste in Ihr drahtloses Netzwerk einbinden.

### **Eigenschaften**

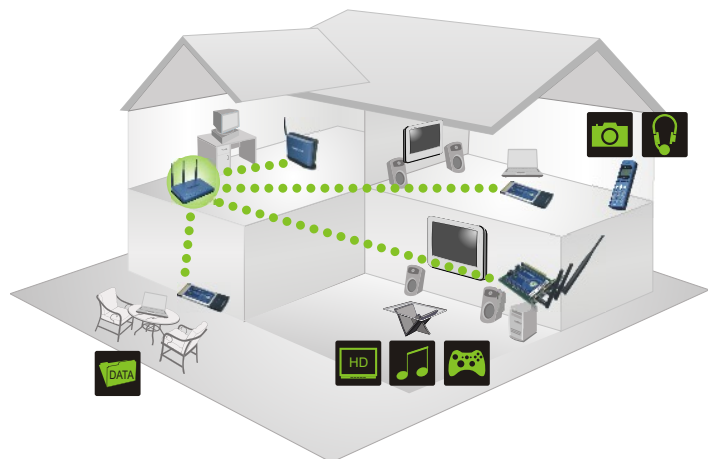
- WiFi-kompatibel mit IEEE 802.11n-Standard (Draft)
- WiFi-kompatibel mit IEEE-802.11g- und IEEE-802.11b-Standards
- Unterstützt Infrastrukturmodus (AP-Client)
- Datenübertragungsrate bis zu 300 MBit/s\* über IEEE 802.11n (Draft)-Verbindung
- 3 abnehmbare Antennen für hohe MIMO-Geschwindigkeiten und ausgezeichneten Empfang
- Dynamische Skalierung der Datenrate von 300 MBit/s\* bis 1 MBit/s
- Automatische Umschaltung der Datenrate erlaubt Maximum an Zuverlässigkeit, Datendurchfluss und Verbindungsqualität
- Universelle drahtlose Konnektivität für nahtloses Roaming zwischen 802.11b/g/n-Netzwerken
- Unterstützt 64/128-Bit WEP, WPA/WPA2 und WPA-PSK/WPA2-PSK
- Niedrige Interferenzen und guter Empfang ermöglichen verlässliche Leistung
- Kompatibel mit Windows 2000/XP
- Einfache Einrichtungs- & Diagnoseprogramme
- 3 Jahre Garantie

# Drahtloser 300 MBit/s Draft-N PCI-Adapter TEW-623PI

## Technische Spezifikationen

| Hardware                           |   |
|------------------------------------|---|
| Schnittstelle                      | • 32-Bit PCI Version 2.1/2.2/2.3  |
| Standards                          | • IEEE 802.11b, IEEE 802.11g und IEEE 802.11n (Draft)   |
| LED-Anzeige                        | • Stromversorgung, Link   |
| Stromverbrauch                     | • Empfangsmodus: 600 mA (max.); Übertragungsmodus: 690 mA (max.)  |
| Unterstützte Betriebssysteme       | • Windows 2000/XP   |
| Gewicht                            | • 140g  |
| Temperatur                         | • Betrieb: 0 °C bis 40 °C ; Lagerung: -25 °C bis 70 °C  |
| Luftfeuchtigkeit                   | • 10 % bis max. 90 % (nicht kondensierend)  |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | • FCC, CE   |
| Drahtloser                         |   |
| Modultechnik                       | • 802.11b: CCK (11 und 5,5 MBit/s), DQPSK (2 MBit/s), DBPSK (1 MBit/s)<br>• 802.11g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM-Modulationen mit Unterträger<br>• 801.11n: OFDM, 64-QAM, Kodiertrate 5/6   |
| Antenne                            | • 2 abnehmbare 2dBi- und eine abnehmbare 5dBi-Antenne (Reverse-SMA-Anschluss)   |
| Frequenz                           | • 2,412 - 2,484 GHz   |
| Medienzugriffsprotokoll            | • CSMA/CA   |
| Datenrate (Auto-Fallback)          | • 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s, 1 MBit/s • 802.11n (Draft): bis zu 300 MBit/s<br>• 802.11g: 54 MBit/s, 48 MBit/s, 36 MBit/s, 24 MBit/s, 18 MBit/s, 12 MBit/s, 9 MBit/s und 6 MBit/s<br>*300 MBit/s ist die maximale physikalische Datenübertragungsrate im IEEE 802.11n Draft-Standard 1.0. Der tatsächliche Datendurchfluss und die Reichweite hängen jeweils von den konkreten Umgebungsbedingungen ab. |
| Ausgangsleistung                   | • 802.11b: 18 dBm (normal) • 802.11g: 15 dBm (normal) • 802.11n (Draft): 14 dBm (normal) mit HT20 & HT40  |
| Empfangsempfindlichkeit            | • 802.11b: -84 dBm (normal) bei 11 MBit/s • 802.11g: -72 dBm (normal) bei 54 MBit/s • 802.11n (Draft): -70 dBm (normal) mit HT40  |
| Verschlüsselung                    | • 64/128-Bit WEP (Hex & ASCII), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK  |
| Kanäle                             | • 1 - 11 (USA), 1 - 13 (EU)   |

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TEW-623PI
- Treiber- und Dienstprogramm-CD
- Mehrsprachige Installationsanleitung

## Verwandte Produkte

|            |   |
|------------|---|
| TEW-621PC  | Drahtlose 300 MBit/s Draft-N PC-Karte         |
| TEW-630APB | Drahtloser 300 MBit/s Draft-N Access Point    |
| TEW-631BRP | Drahtloser 300 MBit/s Draft-N Firewall-Router |

## Bestellungs Informationen

### TRENDnet

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA  
Tel: 1-310-891-1100  
Fax: 1-310-891-1111  
Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)  
Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:  
**1-888-326-6061**

